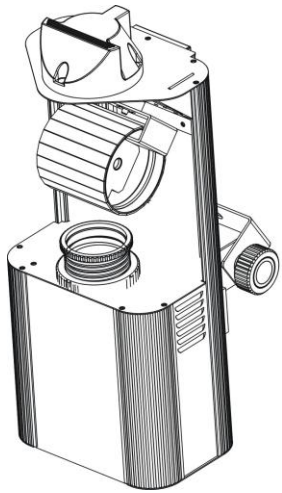
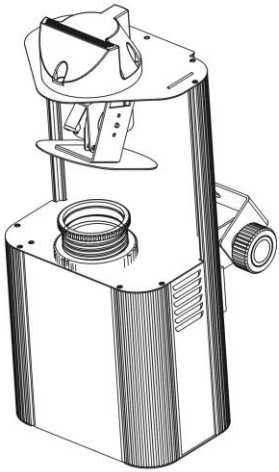
Scaner Inteligente

DMX512

LINKABLE
STAND ALONE

Marvelous Sound Activation





LED-635B **LED-635S**

Manual del Usuario

Lea detenidamente este manual antes del uso

CONTENIDOS

1. Instrucciones de Seguridad
2. Especificaciones Tecnicas
3. Como se usa la Unidad
4. Configuracion DMX512
5. Conecciones DMX512
6. Problemas Comunes
7. Limpieza

1. Instrucciones de Seguridad

Precaución

Lea cuidadosamente las instrucciones; se incluye información importante sobre instalación, uso y mantenimiento de la unidad

- Guarde esta guía en lugar seguro si usted vende la unidad a otro usuario entregue también la guía del usuario.
- Desempaque con cuidado la unidad verificando que no tenga daños debido al transporte.
- La unidad debe ser instalada en lugares bien ventilados. Asegurándose que los ventiladores no se obstruyan.
- La Instalacion electrica debe ser efectuada por personal calificado.
- Siempre desconecte la unidad antes de cambiar el fusible o para mantenimiento. No abra la unidad no hay partes que puedan ser reemplazadas por el usuario.
- Es muy importante que el cable amarillo/verde sea conectado a tierra física para minimizar al máximo el riesgo de descargas eléctricas.
- Al operar la unidad siempre verifique que no se encuentre cerca de materiales inflamables. Si algún objeto extraño cae dentro de la unidad desconéctela inmediatamente. La unidad debe ser instalada en lugares bien ventilados y colocados por lo menos a 50 cm de cualquier superficie
- Nunca toque los cables durante la operación puede haber riesgo de descarga eléctrica.
- En caso de problemas serios de funcionamiento, detenga inmediatamente la unidad nunca intente reparaciones por su cuenta, las reparaciones no autorizadas pueden llevar a daños de funcionamiento mayores invalidando la garantía limitada del proveedor, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado

2. Especificaciones Tecnicas

- **Voltaje**

  AC 100V-240V 50-60Hz

- **LED**

  Rojos: 16, Verdes: 12, Azules: 12pcs, Blancos: 12pcs

- **Dimensiones**

  385×170×122mm (LED-635S)

  405×170×122mm (LED-635B)

- **Peso**

  2.6KG (LED-635S)

  3KG (LED-635B)

- La unidad es totalmente controlable por MX512. 10 gobos/colors + abierto enfoque ajustable exacto sistema óptico motores micro paso con función Apagon enfriado por ventilación.
- La unidad puede ser controlado con o sin controlador.
- Puede ser conectado a otras Unidades, cuantas sean necesarias en modo máster/Slave, para ejecutar un show inmediato activado por música.
- Use cables con conectores canon de a 3 pines XLR para conectar la sig. unidad.
- Diversos patrones pre programados de chasers.

3. Como se Usa la Unidad

(1) Operación Maestro/esclavo

La unidad se puede usar sola o en Conección “daisy chain” modo maestro/esclavo y realizar las funciones pre programadas incorporadas activadas audio rítmicamente.

En modo Maestro/esclavo vea las notas sobre el DMX:

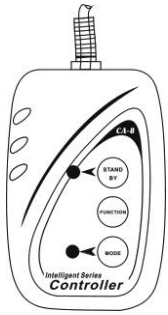
Unidad Maestra: DMX la dirección de inicio debe ser 001. (Primer DIP switch = ON, todos los otros en OFF)
Unidades esclavos: DMX la dirección de inicio NO debe ser 001 (ejemplo: coloque el DIP switches 3 en ON)

Show inmediato

Dipswitch 10 "OFF" significa que la unidad trabaja normalmente y "ON" significa la inversión. Para disparar una demostración ligera, usted puede fijar "ON" en el dipswitch 10 en cualquier unidad que se esté conectando a la unidad principal para conseguir el movimiento del contraste entre ellos, aunque tenga dos unidades solamente. El dipswitch 10 en la primera unidad no es usado con DMX pues es la unidad principal funciona como maestro.

(2) Controlador de facil uso (CA-8)

El CA8 se utiliza solamente en el modo maestro/esclavo conectando el plug de ¼” en la primer unidad (el conector DMX no se utiliza) encontrara que se podrá controlar todas las demás unidades y sus funciones.



:

Stand by	Unidades en Apagon		
Funcion	1. Estrobo sincronizado 2. Estrobo audioritmico	Selecc. de patron	Selecc. Chase
Modo	audio (LED OFF)	Patron (LED ON)	Chase (LED Slow Strobe)

(3) Control Universal DMX

Al usar un controlador universal de DMX para controlar la cadena de unidades, usted tiene que fijar la dirección de DMX por los interruptores dip a partir de la 1 a 9 para cerciorarse de que todas las unidades reciban su señal de DMX. Refiérase al diagrama siguiente

Direcciones DMX 512:

Dip-switches	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10
Valor	1	2	4	8	16	32	64	128	256	Show inst.

- Ejemplos:

  Canal 01：dip / on: #1（=1）

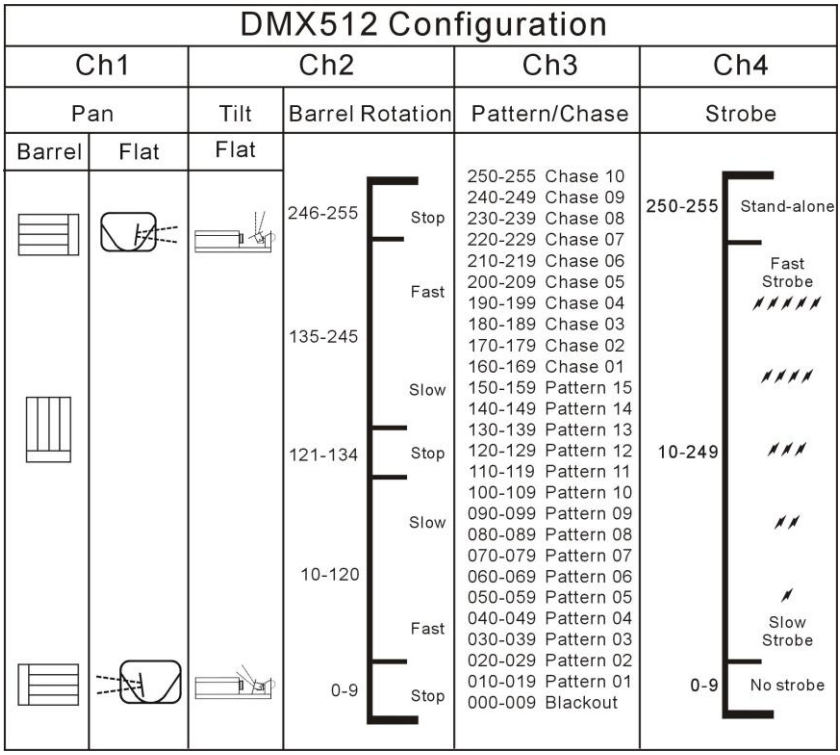
  Canal 05：dip / on: #1, #3（1+4=5）

  Canal 09：dip / on: #1, #4（1+8=9）

  Canal 13：dip / on: #1, #3, #4（1+4+8=13）

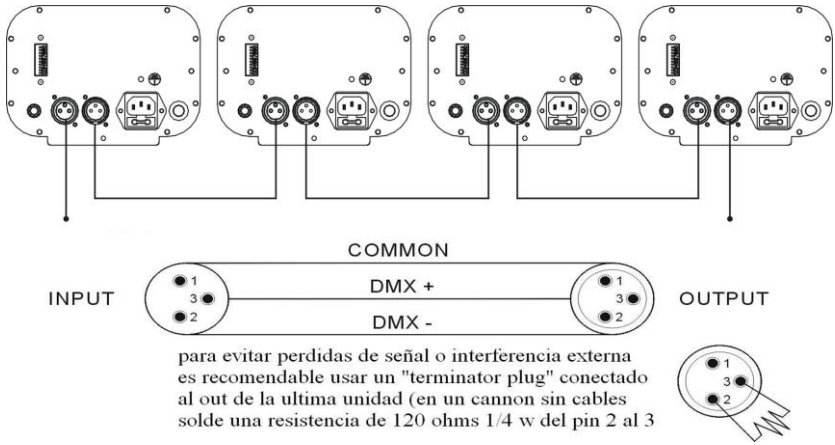
Channel	Dip switches setting
1	
5	
9	
13	

4. Configuracion DMX512



5. Conección DMX512

El sistema DMX es el más usado para iluminación inteligente con un máximo de 512 canales.


COMMON
INPUT
DMX +
DMX -
OUTPUT
1
3
2
para evitar perdidas de señal o interferencia externa
es recomendable usar un "terminator plug" conectado
al out de la ultima unidad (en un cannon sin cables
solde una resistencia de 120 ohms 1/4 w del pin 2 al 3

1. Conecte los cables como se muestra en la imagen, un sistema llamado daisy chain con conectores canon de 3 pines del output de la primera unidad al input de la siguiente los cables no deben tener derivadas o “Y” el DMX es una señal de alta velocidad por lo que cables inadecuados, dañados o soldaduras defectuosas pueden provocar distorsión en la señal y mal funcionamiento del sistema.
2. En el out de la ultima unidad conecte un terminador soldando en un canon sin cables una resistencia de 120 ohm 1/4w del pin 2(DMX-) al pin 3(DMX+).
3. Cada unidad necesita una dirección DMX especifico para recibir los datos o programas diseñados desde el controlador los canales a usarse van de 0 a 511 (usualmente 0 & 1 es igual a 1).
4. Los conectores XLR de 3 pines son más usados que los conectores XLR de 5 pines.

   Conector 3 pines XLR: Pin 1: GND, Pin 2: señal negativa (-), Pin 3: señal positiva (+)

   Conector 5 pin XLR: Pin 1: GND, Pin 2: señal negativa (-), Pin 3: señal positiva (+) Pines 4/5: no son usados.

6. problemas Comunes

Las siguientes fallas son los problemas más comunes que ocurren durante la operación, aquí sugerimos una solución**:**

A. LA UNIDAD NO FUNCIONA, NO ENCIENDE Y LOS VENTILADORES NO FUNCIONAN

1. Verifique que se encuentre encendida la unidad y que el fusible este en buen estado.
2. Verifique el voltaje de la toma corriente.

B. LA UNIDAD NO RESPONDE AL CONTROLADOR DMX

1. Si el led indicador DMX esta encendido, verifique que los cables estén conectados.
2. Si el led indicador DMX se enciende y no responden verifique que los canales DMX sean los correctos.
3. Si el DMX se enciende intermitentemente verifique que los pines que conectan al PCB hagan bien contacto.
4. Intente usar otro controlador.
5. Verifique que el largo de los cables no excedan la distancia mínima requerida o que no estén siendo inducidos por voltaje externo.

C. LA MISMA UNIDAD NO RESPONDE AL CONTROLADOR DE FACIL USO CA8

1. Verifique que los cables no estén rotos y que la unidad se encuentre en el modo maestro/esclavo.
2. Asignación errónea de los canales DMX.

D. . . NO RESPONDEN AL AUDIO

1. Verifique que la unidad no esté recibiendo señal DMX.
2. Verifique que el micrófono interno este funcionando correctamente.

E. EN UNO DE LOS CANALES NO FUNCIONAN LAS RUEDAS

1. El motor micro pasos se ha dañado, o el cable de la PCB se encuentra dañado.
2. el DRIVER IC de la PCB se encuentra averiado.

7. Limpieza

La Limpieza externa de lentes, óptica y espejos debe ser periódica a fin de optimizar el funcionamiento de la unidad la Limpieza depende del ambiente en donde se opera la unidad, la humedad, el polvo y el humo pueden acumularse y opacar las partes ópticas.

- Limpie con un paño suave las partes de cristal.
- Seque cuidadosamente las partes que se humedezcan
- Limpie las partes ópticas externas cada 20 días y las partes ópticas internas cada 30 o 60 días.

EC DECLARATORIA DE CONFORMIDAD

Declaramos que los productos (equipos de iluminación) cumplen con las siguientes especificaciones marcadas de acuerdo con la previsión de compatibilidad electromagnética (EMC) Directiva 89/336/EEC.

EN55014-2: 1997 A1: 2001, EN61000-4-2: 1995; EN61000-4-3: 2002; EN61000-4-4: 1995; EN61000-4-5: 1995, EN61000-4-6: 1996, EN61000-4-11: 1994.

&

HARMONIA ESTANDAR

EN60598-1: 2000+ALL: 2000+A12: 2002

Seguridad de uso y de aplicaciones eléctricas similares

Parte 1: Requerimientos Generales

Inovacion, calidad y rendimiento